MASPRO

屋内用

電源供給器

DC POWER SUPPLY
伝送周波数帯域　10～2602MHz

BPS5

DC15V　0.5A

取扱説明書
保証書付

DIGITAL デジタル放送対応

DC15Vで作動するブースターやBS･110°CSアンテナなどに電源を供給する機器です。

F型端子

MASter of PROduction
生産の覇者

目次

	ページ
付属品	1
安全上のご注意	2
各部の名称と機能	4
使用例	4
設置方法	5
ケーブルにF型コネクターを取付ける	6
電源供給器の接続を確認する	7
規格表	8

付属品

F型コネクター(5Cケーブル用)…… 2個

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。
この「取扱説明書」は、いつでも見ることができる場所に保管してください。

DIGITAL デジタル放送対応　各種デジタル放送を、より高画質で見るために、妨害電波の影響を受けにくい、高いシールド性能を備えた機器にマスプロ電工が表示している、信頼のマークです。

必ずお読みください 安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みください。

絵表示について

この「安全上のご注意」には、製品を安全に正しくご使用いただき、ご使用になる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

⚠ **警告**	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ **注意**	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

⚠	△ 記号は、注意（警告を含む）が必要な内容があることを示しています。
⃠	⃠ 記号は、禁止の行為を示しています。
●	● 記号は、行為を強制したり指示したりする内容を示しています。

⚠警告

⃠	●AC100V以外の電源電圧で使用しないでください。火災･感電の原因となります。
	●ACコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。また、重いものを載せたり、熱器具に近付けたりしないでください。ACコードが破損して、火災･感電の原因となります。ACコードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると、火災･感電の原因となります。
	●電源供給器の内部に、金属類や燃えやすいものなど、異物を入れないでください。火災･感電の原因となります。
	●電源供給器は、風通しの悪い場所に置かないでください。風通しを悪くすると内部に熱がこもり、火災の原因となります。次のような使い方はしないでください。 ・押入れ･本箱･天井裏など風通しの悪い狭いところに押込む。 ・テーブルクロスを掛けたり、じゅうたん･布団の上に置く。 ・布や布団でおおったり、包んだりする。
	●電源供給器の出力電流を超える機器を接続して電源を供給しないでください。 火災の原因となります。

⃠	●電源供給器のケースを取外したり、改造したりしないでください。また、電源供給器の内部には触れないでください。火災･感電の原因となります。内部の点検･調整･修理は必ず販売店にご依頼ください。
⃠	●電源供給器に水をかけたり、濡らしたりしないようにしてください。電源供給器の上に水や薬品の入った容器を置かないでください。水や薬品が中に入った場合、火災･感電の原因となります。ペットなどの動物が、電源供給器の上に乗らないようにご注意ください。尿や糞が中に入った場合、火災･感電の原因となります。
⃠	●電源供給器を、風呂場･シャワー室などで使用しないでください。火災･感電の原因となります。
⃠	●雷が鳴出したら、ACプラグやケーブルには触れないでください。感電の原因となります。
⃠	●濡れた手で、ACプラグを抜差ししないでください。感電の原因となります。

安全上のご注意 つづき

⚠警告

- ●万一、電源供給器の内部に、異物や水が入った場合、ACプラグをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災·感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- ●万一、煙が出ている、変な臭いや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災·感電の原因となります。すぐにACプラグをACコンセントから抜き、煙や臭いがなくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。また、テレビの画像が映らない、音声が出ないなどの症状があるときも、テレビと共に電源供給器のACプラグをACコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから、絶対におやめください。
- ●万一、電源供給器を落としたり、ケースを破損したりした場合、ACプラグをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災·感電の原因となります。

- ●ACプラグは、ACコンセントに根元までしっかりと差込んでください。すき間があるとゴミがたまり、火災の原因となります。また、ACプラグは定期的にACコンセントから抜いて掃除してください。

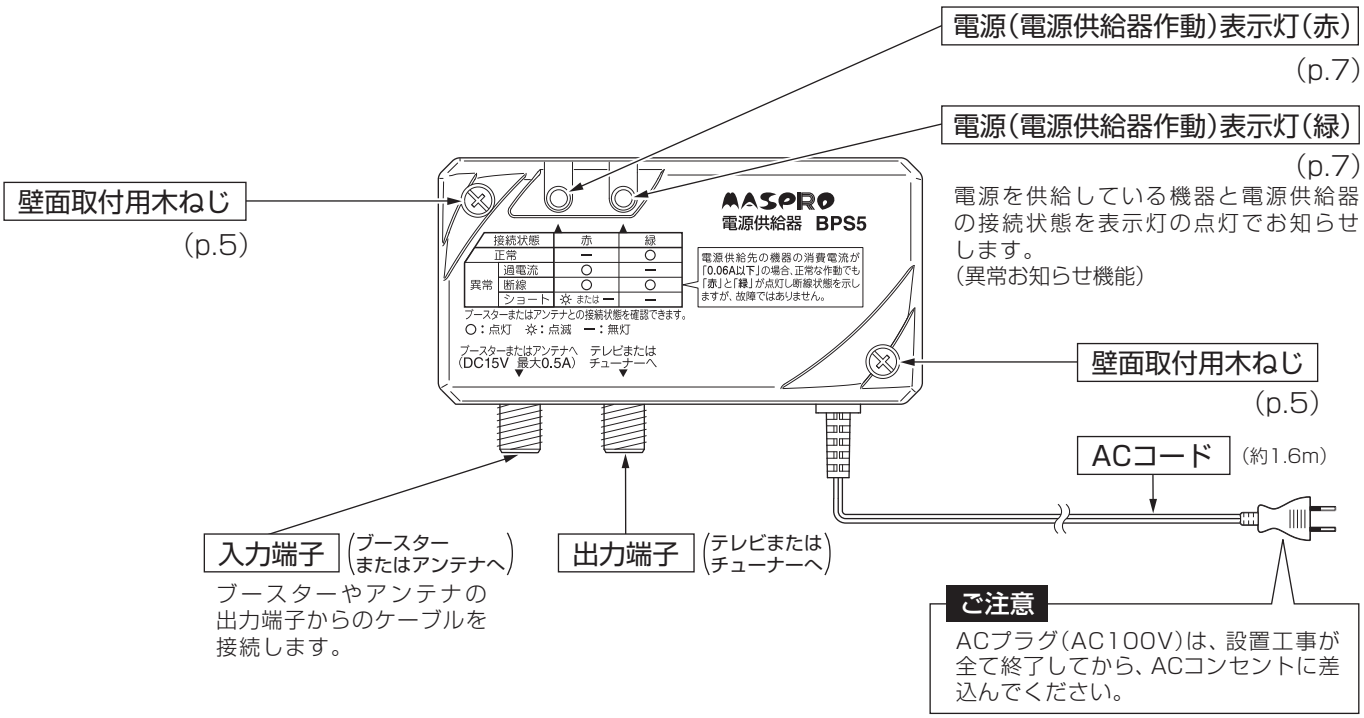
⚠注意

- ●電源供給器は、湿気やほこりの多い場所、調理台や加湿器の近くなど、油煙や湯気などが当たるような場所に置かないでください。火災·感電の原因となることがあります。
- ●電源供給器は、不安定な場所に置いたり取付けたりしないでください。落下して、けがの原因となることがあります。壁に設置する場合、接着剤やテープなどで取付けないで、壁面取付用木ねじでしっかりと取付けてください。
- ●電源供給器は、温室やサンルームなどの、高温で湿度の高い所に置かないでください。火災·感電の原因となることがあります。
- ●ACプラグをACコンセントから抜くときは、ACコードを引っ張らないでください。ACコードが傷つき、火災·感電の原因となることがあります。
- ●ACコードは、結んだり束ねたりしたままで使用しないでください。発熱して、火災の原因となることがあります。

- ●電源供給器を移動させる場合、必ずACプラグをACコンセントから抜いてください。ACコードが傷つき、火災·感電の原因となることがあります。
- ●雷の発生が予想されるときは、前もって、ACプラグをACコンセントから抜いてください。落雷によって、火災の原因となることがあります。
- ●お手入れは、安全のため、必ずACプラグをACコンセントから抜いて行なってください。感電の原因となることがあります。
- ●旅行などで長期間、使用しないときは、安全のため、必ずACプラグをACコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。
- ●テレビやチューナーからの75Ωケーブルを電源供給器へ接続するときは、テレビやチューナーのACプラグをACコンセントから抜いてください。ACプラグをACコンセントに接続したままケーブルの接続作業をすると、使用しているテレビによっては、感電の原因となることがあります。

- ●テレビ受信工事には技術と経験が必要ですから販売店にご相談ください。

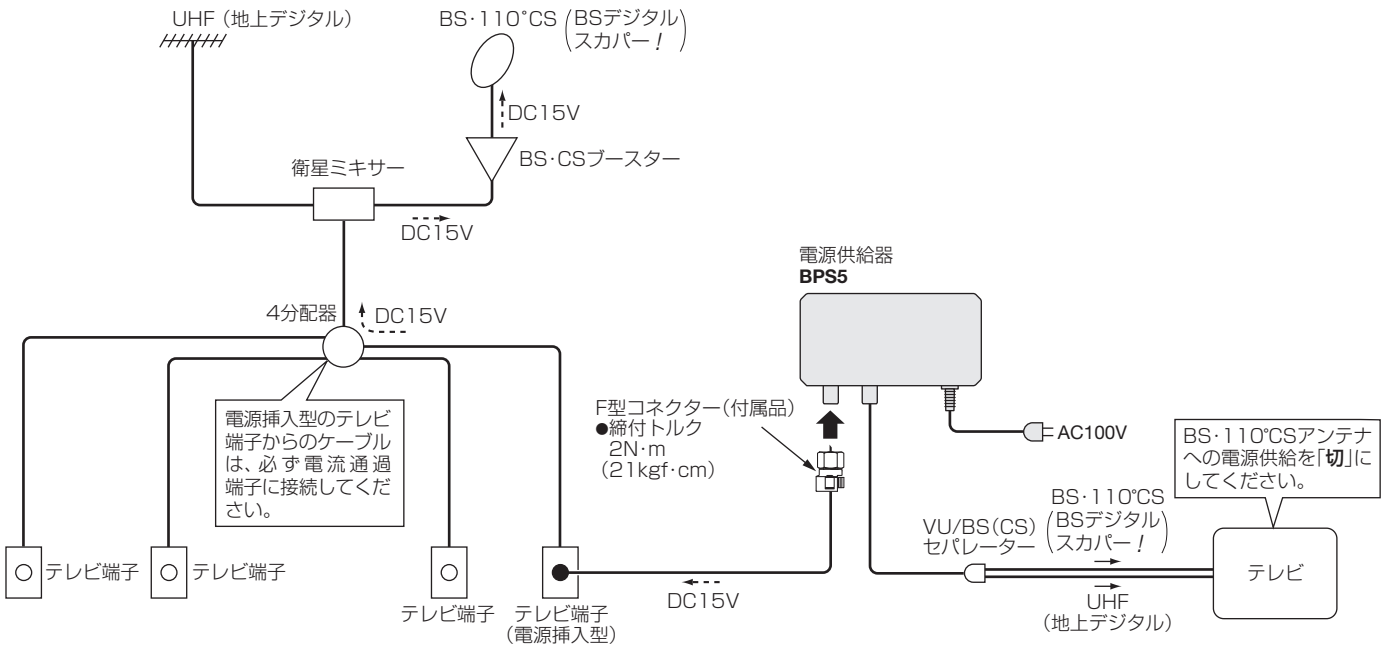
各部の名称と機能



使用例

BS･CSを伝送する場合、BS･CS帯域で性能が保証されている機器、ケーブルを使用してください。

BS･CSブースターとBS･110°CSアンテナへ電源供給する例



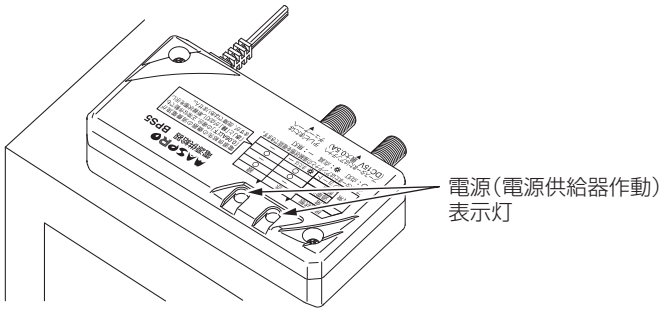
設置方法

ご注意

- ●電源供給器をラジオの近くに置くと、ラジオに雑音が入ることがあります。できるだけ、ラジオと電源供給器を離してお使いください。
- ●電源供給器は、温度が上昇しないように、風通しのよい場所に設置してください。また、長期間ご使用にならないときは、ACプラグをACコンセントから抜いてください。

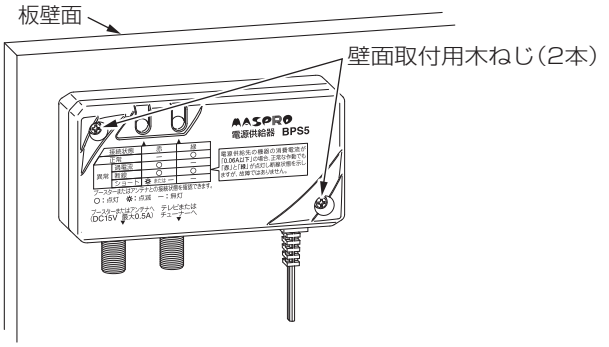
据置き

電源(電源供給器作動)表示灯を上側にして、
テレビラックの上などに横置きにします。



板壁面

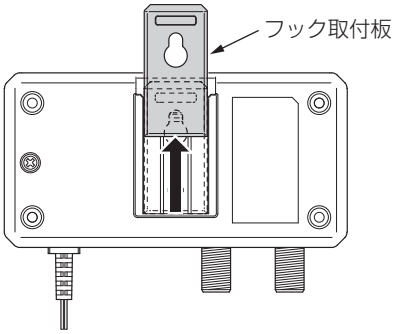
ドライバーで、電源供給器に付いている壁面取付用木ねじ(2本)を板壁面にねじ込みます。



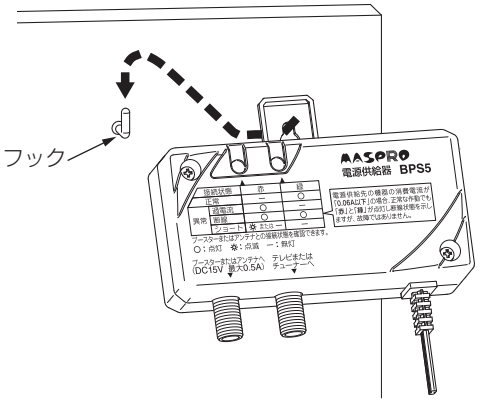
壁面などのフックに掛ける

電源供給器の背面にあるフック取付板で、壁面に取付けた市販のフックなどに電源供給器を掛けることができます。

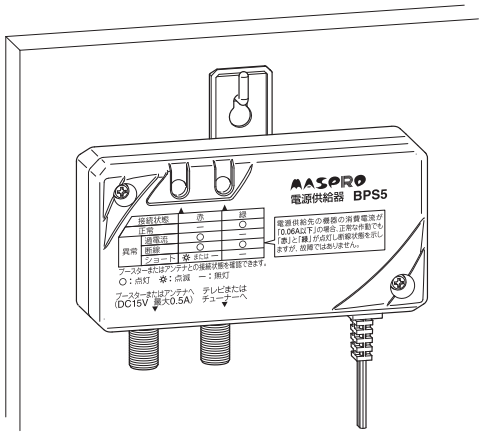
① 背面のフック取付板を引き出します。



② 壁面に取付けた市販のフックにフック取付板の孔を引っ掛けます。



フックに掛けた状態



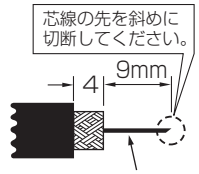
ケーブルにF型コネクターを取付ける

F型コネクターは、確実に取付けないと、受信不良の原因となります。説明をよく読んで取付けてください。

- 接触不良やショートを防ぐため、コネクターはていねいに取付けてください。
- 75Ωケーブルは5Cケーブルまたは4Cケーブルをお使いください。
- 付属のF型コネクターは5Cケーブル用です。4Cケーブルの場合、別売の4Cケーブル用F型コネクターをお使いください。

①ケーブルの加工

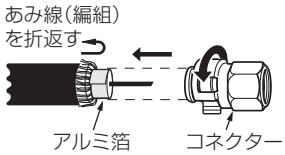
（加工寸法は原寸大です）



芯線に白い膜が付いていることがあります。導通を良くするために、必ず取除いてください。

②コネクターの取付け

1.あみ線（編組）を折返してください。
2.コネクターの内側にアルミ箔が入るように、アルミ箔の巻付けられている方向にコネクターを回しながら、しっかりと押し込んでください。

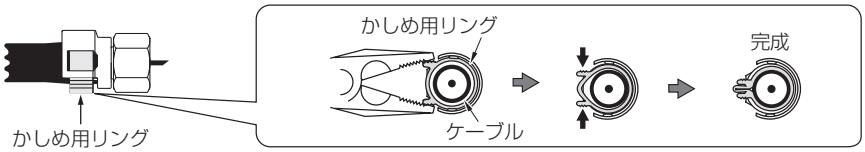


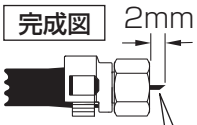
あみ線・アルミ箔のショートに注意

あみ線（編組）やアルミ箔の切れ端は、取除いてください。芯線に接触するとショート状態になり、テレビを見られなくなります。

③かしめ用リングをペンチで圧着

コネクターが抜けないように、しっかりと圧着してください。





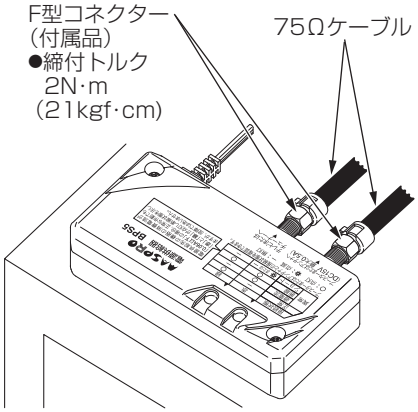
芯線の長さは、必ず2mmにしてください。

芯線が長すぎると、コネクターが破損して機器が故障します。

芯線は、まっすぐにしてください。

芯線が曲がっていると、ショートして機器が故障します。

75Ωケーブルを、電源供給器に接続して、F型コネクターを指定のトルクで締付けます。



電源供給器の接続を確認する　異常お知らせ機能

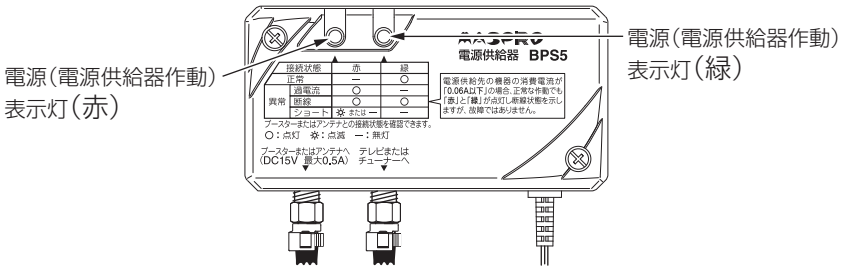
設置工事が全て終了したら、ACプラグをACコンセントに差込んで、ブースターまたはアンテナと電源供給器の接続状態を電源(電源供給器作動)表示灯で確認します。

異常のときは

① ACプラグをACコンセントから抜いてください。
② 下表を参考に、原因を取除いてください。
③ 正常に作動させるために、ACプラグをACコンセントから抜いて1分以上たってから、ACプラグをACコンセントに差込んでください。

ご注意

電源(電源供給器作動)表示灯は、ブースターまたはアンテナと電源供給器の接続状態を表示するもので、テレビ信号の状態を表示するものではありません。



表示灯 赤	表示灯 緑	作動状態	原因	処置
無灯	点灯	正常	―――	―――
点灯	無灯	過電流(異常)	出力電流が規格値(0.5A)を超えている。	ブースター、アンテナ以外に、電源が供給される機器が接続されて、過電流になっていないか確認してください。
点灯 ※		断線(異常)	ブースターまたはアンテナに電源が供給されていない。	●F型コネクターの芯線が短くないか確認してください。 ●ブースターまたはアンテナと電源供給器の間でケーブルが断線していないか確認してください。 ●ブースターまたはアンテナと電源供給器の間に、電流通過しない機器が接続されていないか確認してください。
点滅または無灯	無灯	ショート(異常)	ブースターまたはアンテナに、正常に電源が供給されていない。	●F型コネクターの芯線にあみ線(編組)やアルミ箔が触れていないか確認してください。 ●ブースターまたはアンテナと電源供給器の間でケーブルがショートしていないか確認してください。

※ブースターまたはアンテナと電源供給器を接続しないで、ACプラグをACコンセントに差込むと、断線と判断して、赤と緑の表示灯が点灯します。
また、ブースターまたはアンテナの消費電流が「0.06A以下」の場合、正常な作動でも、赤と緑の表示灯が点灯しますが、異常ではありません。

規格表

MASPRO

項目 *Items*	規格
伝送周波数帯域 *Frequency Range*	10～2602MHz
1次電圧 *Primary Voltage*	AC100V　50･60Hz
直流出力電圧(電流) *DC Output Voltage / Current*	DC15V(最大 0.5A)
入･出力インピーダンス *Input/Output Impedance*	75Ω(F型コネクター)
挿入損失 *Insertion Loss*	2dB以下
VSWR *Voltage Standing Wave Ratio*	2以下
使用温度範囲 *Temperature Range*	⊖10～⊕40℃
外観寸法 *Dimensions*	32(H)×112(W)×69(D)mm
質量(重量) *Weight*	約210g

電源供給器保証書　MODEL BPS5

お客様ご住所

TEL.　－　－

★お客様お名前

様

★保証期間(販売店記入欄)

お買上げ日　年　月　日から１年間

★販売店名・住所(販売店記入欄)

TEL.　－　－

★印の欄にご記入のない場合、または、販売店の発行した、お買上げ日、販売店名を確認できる証明書(領収書など)のない場合、無効になります。
本書は再発行いたしませんから、紛失しないよう大切に保管してください。

無料修理規定

持込修理

○ 取扱説明書などの注意にしたがった正常なご使用状態で、保証期間中に故障した場合、お買上げの販売店に本製品と本書をご持参、ご提示のうえ、修理をご依頼ください。無料修理させていただきます。

○ 次のような場合、保証期間中でも有料修理になりますから、ご注意ください。

- 本書のご提示がない場合。
- 本書に、お客様お名前、お買上げ日、販売店名の記入のない場合、または、販売店の発行した、お買上げ日、販売店名を確認できる証明書(領収書など)のない場合。
- 本書の字句を書換えられた場合。
- 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧などによる故障および損傷。
- ご使用上の誤りによる故障および損傷。
- 不当な修理や改造による故障および損傷。
- お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
- 他の機器などにより誘発する故障および損傷。
- 一般家庭用以外(例えば業務用や車両･船舶への搭載など)に使用されたときの故障および損傷。
- 設置工事、施工の不備によって生じた故障および損傷。

○ 本書は日本国内に限り有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

本書に明示した期間および条件で、無料修理をお約束します。保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店にお問合わせください。修理によって機能が維持できるときは、お客様のご要望により、有料修理いたします。

＝マスプロ電工株式会社＝
本社 〒470-0194(本社専用番号)愛知県日進市浅田町上納80
営業推進部　TEL名古屋(052)802-2244

見本

だ･か･ら eco　環境負荷物質を抑止
特定有害物質使用規制(RoHS指令)対応

製品向上のため　仕様･外観は変更することがあります。

＝マスプロ電工＝
本社　〒470-0194(本社専用番号)愛知県日進市浅田町上納80
技術相談
ナビダイヤル® 0570-091119
固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
IP･PHS(ナビダイヤルが利用できない)電話からは 052-805-3366
受付時間　9～12時、13～17時 (土･日･祝日、当社休業日を除く)
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp
技術相談以外は、お近くの支店･営業所にお問合わせください。

支店･営業所

首都圏(シ)	(03)3499-5632	広　島(支)	(082)230-2351	岐　阜	(058)275-0805	水　戸	(029)248-3870
西日本(シ)	(082)230-2359	下　関	(083)255-1130	豊　橋	(0532)33-1500	宇都宮	(028)636-1210
中日本(シ)	(06)6632-1144	松　江	(0852)21-5341	静　岡	(054)283-2220	仙　台(支)	(022)786-5060
北日本(シ)	(022)786-5062	岡　山	(086)252-5800	松　本	(0263)57-4625	郡　山	(024)952-0095
福　岡(支)	(092)524-7600	松　山	(089)905-7017	福　井	(0776)23-8153	盛　岡	(019)641-1500
沖　縄	(098)854-2768	高　知	(088)882-0991	金　沢	(076)249-5301	秋　田	(018)862-7523
鹿児島	(099)812-1200	高　松	(087)865-3666	東　京(支)	(03)3409-5505	青　森	(017)742-4227
宮　崎	(0985)25-3877	大　阪(支)	(06)6635-2222	新　潟	(025)287-3155	札　幌	(011)782-0711
熊　本	(096)381-7626	姫　路	(079)283-2300	横　浜	(045)664-4551	釧　路	(0154)23-8466
長　崎	(095)864-6001	京　都	(075)646-3800	八王子	(042)637-1699	旭　川	(0166)25-3111
北九州	(093)941-4026	名古屋(支)	(052)802-2233	千　葉	(043)232-5335		
		津	(059)234-0261	さいたま	(048)663-8000		
				前　橋	(027)263-3767		

(シ)：システム営業グループ

SEP., 2013

MASter of PROduction
生産の覇者
2K56-751
CC(N)-39-5751-1T